

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Фам Куок Хынга «Информационно-аналитическая поддержка управления пожарными подразделениями Вьетнама на основе технологий имитационного моделирования», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки)

Актуальность темы диссертационного исследования Фам Куок Хынга обусловлена необходимостью совершенствования оперативного и стратегического управления пожарными подразделениями с целью обеспечения своевременного реагирования и сосредоточения необходимого количества сил и средств на чрезвычайные ситуации и необходимой численности и дислокации ППС для каждой административно-территориальной единицы. Особенно актуален данный вопрос для крупных городов, где множество различных факторов осложняют своевременное прибытие пожарных подразделений уже при развившихся пожарах.

Для исследования данной проблемы и принятия управленческих решений позволяющим без многочисленных натурных экспериментов проанализировать и оценить возможности подразделения своевременно прибывать к местам возникновения чрезвычайных ситуаций применена компьютерная имитационная система (КИС) «КОСМАС» адаптированная и модернизированная к реальным условиям функционирования пожарных подразделений.

Научная новизна работы заключается в следующем: установлены особенности распределения интегральных пожарных рисков по административно-территориальным единицам (в городах и сельской местности) Вьетнама; создана информационная модель адаптации имитационной системы к конкретной территории и экстренной службе, позволяющая автоматизировать подготовку исходных данных для имитационной системы и разработаны алгоритмы моделирования для имитационной системы, учитывающие специфику условий функционирования пожарных подразделений Вьетнама.

Выносимые на защиту результаты диссертационной работы использованы в компьютерной имитационной системе «КОСМАС» при разработке информационной модели адаптации системы и модернизации алгоритмов моделирования движения оперативных подразделений по территории и генерирования распределения вызовов по территории; работе Главного управления пожарной охраны и аварийно-спасательной службы Министерства общественной безопасности (МОБ) Социалистической Республики Вьетнам (СРВ); а также

Вх. № 6/235 от 07.12.2022

учебном процессе Института пожарной безопасности МОБ СВВ и Академии ГПС МЧС России.

Основные результаты работы докладывались и обсуждались на международных научно-технических конференциях, опубликованы в научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации.

Тем не менее, можно отметить следующее замечание: в диссертации не приводится количественная оценка эффективности разработанных информационной модели адаптации и алгоритмов моделирования на работу имитационной системы.

Однако указанное замечание не носит принципиального характера и ни в коей мере не снижают ценности проведенного исследования.

Диссертация Фам Куок Хынга разработана на актуальную тему и представляет собой законченную научную квалификационную работу, содержащую решение актуальной научной проблемы. Поставленные цели и научные задачи исследования достигнуты. Диссертация соответствует требованиям Положения ВАК РФ «О порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам ученых степеней и присвоения научным работникам ученых званий», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Фам Куок Хынга достоин присуждения учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.3.4. Управление в организационных системах (технические науки).

Начальник кафедры
контрольно-надзорной деятельности
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России
кандидат технических наук,
полковник внутренней службы
«30» мая 2022 г.



Р. Г. Шубкин

Подпись Шубкина Романа Геннадьевича заверяю:

Старший инспектор отдела кадров
ФГБОУ ВО Сибирская пожарно-спасательная
академия ГПС МЧС России,
майор внутренней службы



А.Р. Рамза

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия» Государственной

противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий».

662972, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Северная, 1.

Контактные телефоны: 8 (3919) 73-54-05, 73-54-02, 73-90-14

Факс - 8 (3919) 73-54-05

Адрес электронной почты- info@sibpsa.ru